

Kontroll i fält av vidhäftning mellan sten och bitumenlösning

Metodbeskrivning 901:1993

1. ORIENTERING.....	3
2. SAMMANFATTNING	3
3. UTFÖRANDE	3

1. ORIENTERING

Denna metod är avsedd för **fältbruk** vid utförande av ytbehandlingar och liknande arbeten med bitumenlösning för att snabbt kunna kontrollera att vidhäftningsmedel tillsats i erforderlig mängd samt inblandats på ett tillfreds- ställande sätt, så att avsedd aktiv vidhäftning erhålles.

2. SAMMANFATTNING

Bitumenlösning hålls i ett lågt plåtkärl. Sedan ytan täckts med vatten trycks stenar ner i bitumenlösningen. Efter bestämda tidsintervall lyfts ett par stenar upp och okulärbesiktigas.

3. UTFÖRANDE

Håll bitumenlösning i en låg plåtburk med plan botten eller i ett plant plåtlock med kant. Låt provet flyta ut eller bred ut det så att ett 1 - 2 cm tjockt skikt erhålls.

När provet antagit lufttemperatur, håll försiktigt vatten i kärlet så att skiktet av bitumenlösning täcks med vatten.

Tag 15 - 20 stenar av det material som ska användas och spola dem fullständigt rena från damm och lera.

Tryck därefter ner dem i bitumenlösningen.

Gör kontroll av vidhäftningen efter 5, 10, 30 och 60 minuter. Lyft upp ett par stenar och granska den sida som legat mot bitumenlösningen. Stenytan bör vara helt överdragen med bitumenlösning efter 10 minuter.

Efter 30 minuter ska stenen vara helt täckt med bitumenlösning, för att vidhäftningen ska anses som tillfredsställande.

Luftens, vattnets och stenmaterialets temperatur måste vid försöket vara minst +15 °C.

För noggrann bestämning av vidhäftningsegenskaper ska undersökning göras enligt FAS metod 455, Bestämning av vidhäftning mellan sten och bitumen i närvaro av vatten enligt rullflaskmetoden.